

介紹設施蔬菜跨科別施藥技術，歡迎農友們利用
設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表來進行防治



(以手機下載QR Code掃描器APP即可連結網址)

作物環境課 姚瑞禎 分機327

設施栽培為北部地區重要蔬菜栽培方式，種植面積超過200公頃，除在夏秋季颱風侵襲及冬季連續降雨，導致露天種植蔬菜泡水受損時，提供市場蔬菜穩定供貨外，近年來更是校園午餐食材主要來源。設施葉菜類因複作指數高，連續種植時容易造成病蟲害族群數量快速升高，導致嚴重危害，藥劑防治雖是目前病蟲害最快速有效的防治選擇，但轄區設施溫網室藥劑噴施多為共通管線且葉菜類種類多樣，已造成多起農藥殘留違規的案件。本場籲請設施蔬菜栽培產銷班班員及農友，依據本場所編「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」建議方式施藥，除可避免用藥違規情事外，亦可降低農藥用量及成本，確保設施蔬菜食用安全。

北部設施蔬菜若連續種植十字花科蔬菜，容易遭遇鱗翅目及鞘翅目害蟲危害，若設施管理不當導致害蟲侵入，往往造成嚴重損失。設施環境潮濕，在夏季易發生苗立枯病，冬季易好發菌核病。設施蔬菜農友為求蔬菜外觀及產量，多以化學農藥為主要防治方法；設施蔬菜栽培，每年可達10作，以施用藥劑次數8次，每次施用藥劑種類2-3項，一年用藥量可高達24項



↑設施溫網室共通施藥管線，容易造成農藥殘留違規。

科、菊科、繖形花科及藜科) 葉菜，進行目前推薦防治藥劑篩選整理，選出推薦於不同科別蔬菜種類上的共同藥劑，做為農友同時進行藥劑噴施防治病蟲害的建議藥劑；另外，加註藥劑作用機制，讓農友輪流使用不同作用機制的藥劑進行病蟲害防治，以避免抗藥性產生，達到省工及農藥減量的效果。

本場實際於蔬菜安全用藥講習課程以及校園午餐種子農戶輔導過程，針對同棟設施種植多種科別蔬菜，或多棟共通管線藥劑噴施的農友訪談，多表示「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」的資料內容有助於防治藥劑選擇，也可減少噴藥管藥的情形。

提醒設施蔬菜栽培產銷班班員及農友，於病蟲害發生初期，依照「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」建議藥劑進行防治，可減少藥劑種類及施用量，避免違規用藥的案件發生，以確保消費者食用安全。歡迎有興趣的農友上網下載「設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表」https://www.tydares.gov.tw/htmlarea_file/web_articles/tydais/5485/1.pdf，若對設施蔬菜跨科別施藥有任何相關疑問，請撥打03-4768216轉327洽詢姚助理研究員瑞禎。

[illegible]

- 系統性：植物局部施用藥劑後，藥劑可移行到其它植物組織。
- 局部系統性：又可指特種壁細胞的作用，藥劑滲透到植物的組織後，經細胞轉移動到周圍組織，如葉的上表皮到下表皮。
- 選擇系統性：系統性藥劑僅在特定植物上或部位能起作用的不同部位。

各目標物標示如下：

(圖)：推廣使用於節翅目蒼蠅、夜蛾類、春蟬類、天蛾類、鳥羽綱蟲、環蝶類、菜心蛾、大葉蛾、小菜蛾、切根蟲、秋白蝶或蛱蝶等。

(時)：時亞類或黃蜂科

(形)：推廣使用於粉虱類或眼斑粉蝨

(點)：推廣使用於蔚馬類、葉節蔚馬類或黃背蔚馬

(葉)：推廣使用於葉果蟲類、金花蟲類、植食性瓢蟲類、黃絲蓀蚧或寶字介殼；

網：推廣使用於紫錐蛾

線：推廣使用於潛蛹蛾、兩型潛蛹或金針幼蟲等

↑ 應用設施蔬菜跨科別病蟲害安全用藥三維表，可有效降低農藥殘留違規，並達到省工及農藥減量的效果。